

Thallus von *Lecidea leucitica*: dasselbe (Brixen, Steiermark).

Thallus von *Lecidea lithyrga*: dasselbe, var. *grandiusculum* (Brixen).

Thallus von *Lecidea meiospora*: *Tichoth. gemmiferum* (Brixen) et *pygmaeum* (VI).

Thallus von *Lecidea petrosa*: *Tichoth. pygmaeum* (IV).

Thallus von *Lecidea corticosa*: *Tichoth. pygmaeum grandiusculum* (VI), *Müllerella Zhallophila* (VI).

Thallus von *Parmelia exasperatula*: *Nesolechia oxyspora* (III).

Thallus von *Parmelia proluxa*: dieselbe (VII).

Thallus von *Parmelia caesia*: *Tichoth. gemmiferum* (VII).

Thallus von *Parmelia saratialis*: *Nesolechia punctum* (VII).

Thallus von *Peltidea aphthosa*: *Bilimbia sabulet. Kiliusii* (IV).

Thallus von *Placodium saxicilum*: *Cercidospora epipolytropa* (VI).

Thallus von *Rinodina discolor v. candida*: *Tichoth. gemmiferum* (VII).

Apoth. von *Rinodina corticola*: *Tichoth. pygmaeum* (III).

Apoth. von *Rinodina metabolica*: dasselbe (III).

Apoth. von *Rinodina pyrina*: dasselbe (III).

Apoth. von *Scoliciosporum corticolum*: *Arthopyrenia conspurcans* (VII).

Thallus von *Verrucaria aquatilis*: *Arthopyrenia rivulorum* (VII).

Klagenfurt, November 1896.

Ein Beitrag zur Pilz-Flora der Umgegend von Hohenstadt in Mähren.

Von Franz Bubák,

Gymnasialprofessor in Hohenstadt.

Seit 15. September l. J. weile ich in Hohenstadt und diesen Aufenthalt habe ich zur Erforschung der mykologischen Verhältnisse hiesiger Umgegend benützt. Obzwar es nur eine sehr kurze Zeit ist, die ich heuer meinem Zwecke widmen konnte, so gelang es mir doch, viele interessante Arten zu entdecken. Da mir die betreffende Literatur hier unzugänglich ist, kann ich nicht entscheiden, welche Species für Mähren neu sind.

Die grösste Aufmerksamkeit widmete ich den Uredineen und von diesen ist es mir gelungen, 52 Arten zu constatiren. Das Verzeichniss der Arten aus anderen Familien werde ich erst später zusammenstellen, jetzt veröffentliche ich nur die Ustilagineen und Uredineen.

- Ustilago Panici miliacei* (Pers.). Um Hohenstadt, in Blüten von *Panicum miliaceum* häufig (21./IX.).
- U. segetum* (Bull.). Auf cult. Avena, Hordeum und Triticum um Hohenstadt.
- U. Hydro Piperis* (Schum.). „Na Dolečkách“ im Fruchtknoten von *Polygonum hydro piper*.
- U. utriculosa* (Nees). Hohenstadt auf *Polygonum lapathifolium* L.
- Uromyces Genistae tinctoriae* (Pers.).
Genista tinctoria L. III. In Wäldern oberhalb Krumpach (14./X.).
Cytisus nigricans L. III. In Wäldern bei Lesnitz (17./X.).
- U. Phascoli* (Pers.). III. *Phaseolus nanus* L. in Hohenstadt (19./X.).
- U. Orobi* (Pers.). *Vicia faba* L. III. Hohenstadt (17./IX.).
Vicia sativa L. II, III. Oberhalb Krumpach (17./IX.).
Vicia hirsuta Koch. I, II, III. Oberhalb Krumpach (1./X.).
Vicia sepium L. II, III. Am rechten Sázawaufser zwischen Rudolfsthal und Lupelle.
Lathyrus niger L. III. Bei Lesnitz (17./X.).
- U. Trifolii* (Alb. et Schw.).
Trifolium repens L. I, III. Bei Krumpach (8./X.).
Trifolium hybridum L. III. Bei Krumpach (17./X.).
- U. Medicagois falcatae* (DC.).
Trifolium arvense L. III. Bei Dolečky (24./IX.) und bei Krumpach (8./X.).
Lotus corniculatus L. III. Oberhalb Krumpach (14./X.).
- U. Pisi* (Pers.). II, III. *Vicia cracca* L. Bei Rudolfsthal (21./IX.).
- Puccinia verrucosa* (Schultz). *Glechoma hederaceum* L. Bei Hohenstadt (7./XI.).
- P. Valantiae* (Pers.). *Galium cruciata* Scop. Am rechten Sázawaufser zwischen Rudolfsthal und Lupelle (1./X.).
- P. arenariae* (Schum.).
Stellaria graminea L. Oberhalb Krumpach (4./X.).
Stellaria media Vill. Am rechten Sázawaufser zwischen Rudolfsthal und Lupelle (21./X.).
Stellaria nemorum L. Bei Lupelle (21./X.).
- P. Phragmitis* (Schum.). *Phragmites communis* Trin. III. Teich bei Hohenstadt.
- P. oblongata* (Link). II, III. In Wäldern oberhalb Krumpach auf *Luzula pilosa* Willd.
- P. Polygoni amphibii* (Pers.). III. Zwischen Hohenstadt und Gross-Heilendorf auf *Polygonum amphibium* L.
- P. Acetosae* (Schum.). II, III. Skalička (16./IX.) und „Na Dolečkách“ (27./IX.) auf *Rumex acetosa* L.
- P. suarcolens* (Pers.). II, III. *Cirsium arvense* Scop. Bei Hohenstadt (19./IX.).
- P. bullata* (Pers.). II, III. *Aethusa cynapium* L. Gärten in Hohenstadt (17./IX.).

- P. Pruni spinosae* (Pers.).
Prunus spinosa L. III. Rechtes Sázawaufer zwischen Rudolfsthal und Lupelle (21./X.).
Prunus domestica L. Zwischen Klein-Rasel. Gross-Rasel und Schmole II, III (31./X.). — Bei Lesche III (11./X.).
- P. Menthae* (Pers.).
Mentha arvensis L. Hohenstadt. Rudolfsthal. Skalička. Lupelle. Hochstein. Kosov. Krumpach. Lesnitz. Leschen etc. II, III (IX—XI.).
Calamintha Clinopodium Spenn. III. Oberhalb Krumpach, bei Lupelle und Lesche.
- P. Hieracii* (Schum.).
Cichorium intybus L. II, III. Bei Krumpach (8./X.).
Crepis biennis L. II, III. Rechtes Sázawaufer zwischen Rudolfsthal und Lupelle.
Hieracium boreale Fr. III. Oberhalb Krumpach (14./X.) und bei Lesche (17./X.).
Taraxacum officinale Web. III. Bei Krumpach, Gross-Rasel. Nemilka u. A.
Leontodon hostilis Koch. II, III. Rudolfsthal (21./IX.) und bei Krumpach III (19./X.).
Lappa tomentosa Lamk. II, III. Hohenstadt, Kosse, Gross-Heilendorf (IX.).
Centaurea Jacea L. III. Bei Krumpach, Rudolfsthal (1./X.).
Cirsium lanceolatum Scop. III. „Na Dolečkách“.
- P. Crepidis* (Schröt.). III. *Crepis virens* bei Rudolfsthal (24./IX.).
- P. Galii* (Link.).
Galium silvaticum L. III. Bei Lupelle (21./X.).
Galium mollugo L. III. Rudolfsthal (19./IX.). bei Nemilka (25./X.).
Galium cruciata Scop. III. Rechtes Sázawaufer zwischen Rudolfsthal und Lupelle (1./X.).
- P. Pimpinellae* (Strauss).
Cerefolium silvestre Bess. Gross-Heilendorf (18./IX. II, III). Rudolfsthal (27./IX. II, III). Oberhalb Krumpach (1./X. III).
Pimpinella Saxifraga L. II, III. Gross-Heilendorf (18./IX.).
- P. Violae* (Schum.). III. *Viola silvestris* Lam. Rudolfsthal (1./X.). Oberhalb Krumpach (14./X.)
- P. graminis* (Pers.).
Triticum repens. III. Rudolfsthal. Krumpach.
Poa compressa L. III. Gross-Heilendorf (18./IX.).
- P. coronata* (Corda).
Holcus lanatus L. Rudolfsthal II, III (21./IX.). bei „Dolečky“ III (10./XI.).
Avena sativa L. II, III. Hohenstadt, Krumpach, Rudolfsthal. Gross-Rasel (31./X.).
Festuca pratensis Huds. II, III. Krumpach, „Na Dolečkách“. Skalička.
Triticum repens L. II, III. Oberhalb Krumpach.

- P. Poarum* (Niel). Tussilago farfara L. I. Rudolfsthal. Nemilka.
- P. Magnusiana* (Körnicke). Phragmites communis II. III. Lupelle (21./X.).
- P. Caricis* (Schum.). Carex hirta L. III. Hohenstadt an der Strasse nach Kosse (10./XI.).
- Phragmidium subcorticium* (Schränk).
Rosa canina L. II. III. Rudolfsthal. Jägerhaus Nemilka. Lesche. Lesnitz etc.
Rosa dumetorum Thuill. II. III. Hohenstadt. Krumpach.
Rosa culta II, III Hohenstadt, Krumpach (13./XI.).
- Ph. Fragariae* (DC.). Oberhalb Krumpach auf Potentilla verna L. II, III (14./X.).
- Ph. obtusum* (Strauss). Im Walde oberhalb Krumpach und bei Lupelle auf Potentilla Tormentilla Schränk. II. III (21./X.). Die Phragmidiumsporen dieser Species entwickeln sich am spätesten von allen Phragmidiumarten. Ich habe dieselben in Böhmen bis zum 15. September nicht gesehen, obzwar ich die Uredoform öfters angetroffen habe und hier in Mähren musste ich bis in die Mitte des Octobers warten, ehe sie erschienen.
- Ph. Potentillae* (Pers.). Rudolfsthal auf Potentilla argentea L. II, III.
- Ph. Rubi* (Pers.).
Rubus caesius L. Skalička II, III (16./IX.). Lesche III (17./X.).
Gross-Rasel III (31./X.).
Rubus dumetorum (W. N.). Jägerhaus Nemilka II, III (18./IX.).
Rudolfsthal III (30./IX.).
Rubus thyrsoides Wimm. Im Walde bei Lesnitz III (17./X.).
- Ph. violaceum* (Schultz). Hohenstadt bei „Dolečka“ auf Rubus thyrsoides Wimm. III (10./XI.).
- Ph. Rubi Idaei* (Pers.). Hohenstadt (17./IX.). Hochstein (19./IX.) auf Rubus Idaeus L. II, III.
- Gymnosporangium Sabinae* (Dicks). Pirus communis L. cult. bei Gross-Heilendorf (17./IX.) I; Pirus communis L. var. spontanea in den Wäldern oberhalb Rovensko und Krumpach I (26./IX.). Die Aecidienbehälter dieser letzteren Form sind sehr klein, im Baue denen von *P. communis* cult. aber vollkommen gleich; eben dasselbe gilt von den Sporen. Man könnte diese Form als varietas *minor* m. bezeichnen. Sehr auffallend ist aber der Umstand, dass beide Dörfer von dem Standorte fast eine halbe Stunde entfernt sind, dass in der Nähe der Nährpflanzen Juniperus communis angetroffen wurde. Der Wald ist nicht zu gross und kein Juniperus Sabina oder virginiana wurde in demselben angetroffen.
- Melampsora betulina* (Pers.).
Betula verrucosa Ehrh. II. III. Hohenstadt, Lesche etc.
Betula pubescens Ehrh. II. III. Oberhalb Krumpach.

- M. populina* (Jacq.). Rudolfsthal auf *Populus pyramidalis* Roz. II. III (1./X.).
- M. Tremulae* (Tul.). Hohenstadt. Skalička. Jägerhaus Nemilka. Krumpach etc. gemein. II. III.
- M. Caprearum* (DC.). Hohenstadt, Skalička, Jägerhaus Nemilka. Krumpach etc. II. III.
- M. Helioscopiae* (Pers.). II, III.
Euphorbia Helioscopia L. Kosse (19./IX.). Rudolfsthal (30./IX.).
Euphorbia peplus L. Lesnitz (17./X.).
Euphorbia exigua L. Lesnitz (17./X.).
Euphorbia esula L. Kosse (19./IX.).
Euphorbia cyparissias L. Oberhalb Krumpach (9./X.).
- M. Circaeae* (Schum.). Rechtes Sázwaufer, zwischen Rudolfsthal und Lupelle (21./X.) auf *Circaea intermedia* Ehrh. II.
- M. Epilobii* (Pers.).
Epilobium roseum Schreb. II. Lesnitz (17./X.). Klein-Rasel (31./X.).
Epilobium angustifolium L. Hochstein II, III (19./IX.), Dolečka und Lupelle III (21./X.).
- M. Vaccinii* (Westd.). Jägerhaus. Nemilka auf *Vaccinium myrtillus* L. II. III (19./IX.).
- M. Galii* (Link). II. *Galium Mollugo* L. Oberhalb Krumpach, zwischen Rudolfsthal und Lupelle am rechten Sázwaufer (1./X.).
- Coleosporium Euphrasiae* (Schum.). Hohenstadt, Krumpach, Dolečka. Jägerhaus Nemilka auf *Euphrasia nemorosa* Pers. II, III. Bei Lesnitz und Lesche auf *Melampyrum nemorosum* L. II, III (17./X.).
- C. Campanulae* (Pers.).
Campanula Trachelium L. II. Dolečka (19./IX.), Lupelle (21./X.).
Campanula rapunculoides L. Rudolfsthal, Lesche, Lesnitz.
- C. Sonchi arvensis* (Pers.). II. III.
Sonchus arvensis L. Rudolfsthal, Krumpach.
Sonchus oleraceus L. Rudolfsthal.
Sonchus asper Vill. Rudolfsthal.
- C. Petasitidis* (Lév.). *Petasites vulgaris* bei Lupelle (21./X.).
- C. Tussilaginis* (Pers.). II. III. *Tussilago farfara*. Gemein in der ganzen Umgegend, oft mit *Puccinia Poarum* Niels I zusammen. (IX— fin. XI.)
- C. Senecionis* (Pers.). II. Lesnitz auf *Senecio viscosus* (17./X.).
- Uredo Polypodii* (Pers.). Auf steilen Sázwaufern bei Lupelle auf den Wedeln von *Cystopteris fragilis* Bernh. (21./X.).
- Uredo Muellieri* (Schrött.). Am rechten Sázwaufer zwischen Rudolfsthal und Lupelle auf den Blättern des *Rubus glandulosus* Bell. (21./X.).